

УРОВЕНЬ ПЕПСИНОГЕНА I И ПЕПСИНОГЕНА II В СЫВОРОТКЕ КРОВИ БОЛЬНЫХ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫМИ ЯЗВАМИ И АТРОФИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ

***Макаренко Е.В., Воропаева А.В., Пиманов С.И., Сапего Л.Г.,
Окороков А.Н., Скорина Е.А., Чупахина О.П., Филатов А.А.,
Средова Ж.А., Сипаров В.И., Кутько С.Е., Меренкова Ж.Н.,
Красовская И.И.***

Пепсиногены являются предшественниками фермента пепсина. В кислой среде желудка пепсиноген превращается в активный пепсин. Пепсиноген I секретируется главными клетками дна и тела желудка. Пепсиноген II вырабатывается во всех отделах желудка и двенадцатиперстной кишки. В сыворотке крови присутствуют пепсиногены обеих групп.

Целью настоящего исследования явилось определение сывороточного уровня пепсиногена I и пепсиногена II в сыворотке крови больных язвенной болезнью, атрофическим гастритом и практически здоровых лиц. Для определения сывороточного уровня пепсиногенов была использована тестовая панель (GastroPanel) фирмы BIONIT (Финляндия). Тесты основаны на технологии иммуноферментного анализа (ELISA). Параллельно с забором крови для проведения определения содержания пепсиногенов проводилась фиброэзофагогастро-дуоденоскопия (ФЭГДС) с прицельной биопсией (2 биоптата из середины антрального отдела желудка и 2 из середины тела желудка). Нами обследовано 125 больных дуоденальными язвами (ДЯ), 19 больных желудочными язвами (ЖЯ), 20 больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки и 12 больных атрофическими гастритами (АГ). Контрольную группу составили 27 человек без жалоб диспептического характера и гистологическими признаками гастрита легкой степени антрума. Содержание пепсиногена I в сыворотке крови больных ДЯ составило 116,3 мкг/л, при ЖЯ – 99,7 мкг/л, при сочетании яз-

вы желудка с дуоденальной язвой – 115,8 мкг/л, в контрольной группе – 115 мкг/л. Достоверных отличий между указанными группами выявлено не было. В то же время в сыворотке крови больных АГ содержание пепсиногена I составило 22,5 мкм/л, что достоверно ($p < 0,001$) отличалось от всех перечисленных выше групп. Уровень пепсиногена II статистически значимо не различался у пациентов перечисленных групп и был следующим: при ДЯ – 14,0 мкг/л, при ЖЯ – 19,3, при сочетании ЖЯ и ДЯ – 14,9 мкг/л, у больных АГ – 12,5 мкг/л, в контрольной группе – 15,7 мкг/л.

Таким образом, при развитии атрофии, сопровождающейся уменьшением количества обкладочных клеток, снижается сывороточный уровень пепсиногена I.